



YAYASAN PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

FAKULTAS: 1. ILMU KESEHATAN; 2. KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN; 3. TEKNIK; 4. HUKUM;
5. EKONOMI DAN BISNIS; 6. ILMU HAYATI; 7. AGAMA ISLAM

Alamat: Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang-Kampar-Riau Telp. 081318787713, 085263513813

Website : <http://universitaspahlawan.ac.id>; e-mail: info@universitaspahlawan.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
NOMOR : 13.9/KPTS/UPTT/KP/IX/ 2024

TENTANG

**PENUNJUKAN/ PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GANJIL PRODI S1
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR (PGSD), S1 PENDIDIKAN GURU PENDIDIKAN
ANAK USIA DINI (PG-PAUD), S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA, S1 PENDIDIKAN
BAHASA INGGRIS DAN S1 PENDIDIKAN JASMANI KESEHATAN DAN
REKREASI (PENJASKESREK) FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU
PENDIDIKAN UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
TAHUN AKADEMIK 2024/ 2025**

REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran proses pembelajaran semester ganjil Prodi S1 PGSD, S1 PG-PAUD, S1 Pendidikan Matematika, S1 Pendidikan Bahasa Inggris dan S1 PENJASKESREK Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2024/ 2025;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a diatas, perlu ditetapkan dengan Keputusan Rektor Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Mengingat : 1. Undang-Undang No. 16 Tahun 2001 tentang Yayasan sebagaimana yang telah diubah dengan Undang-undang No 28 Tahun 2004 tentang Yayasan;
2. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah No.4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 49 Tahun 2015 tentang Kelas Jabatan di Lingkungan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pedoman Tata Cara Penyusunan Statuta Perguruan Tinggi Swasta;
7. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No.97/KPT/II/2017 tanggal 20 Januari 2017 tentang Izin Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
8. Akta Notaris Ratu Helda Purnamasari, SH., MKn. No. 20. tanggal 18 September 2021 tentang Perubahan Badan Hukum Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai;
9. Keputusan YPTT Riau No. 01/KPTS/YPTT/2007 tentang Peraturan Tata Tertib Ketenagakerjaan (Pekerja, Karyawan dan Dosen) di lingkungan Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
Pertama : Menunjuk/mengangkat Dosen Mengajar Semester Ganjil Prodi S1 PGSD, S1 PG-PAUD, S1 Pendidikan Matematika, S1 Pendidikan Bahasa Inggris dan S1 PENJASKESREK Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2024/2025 sebagaimana tersebut dalam lampiran 1 s.d 5 keputusan ini;
- Kedua : Nama-nama sebagaimana tersebut pada lampiran, dipandang cakap dan mampu untuk melaksanakan tugas-tugas yang dibebankan dan bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Ketiga : Segala biaya yang timbul akibat dikeluarkan Surat Keputusan ini akan dibebankan kepada kas Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Keempat : Keputusan ini berlaku untuk semester ganjil Tahun Akademik 2024/2025, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya, akan diadakan perbaikan dan perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan Di : Bangkinang
Pada Tanggal : 01 September 2024

Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
Rektor,



Prof. Dr. Amir Luthfi

Tembusan disampaikan kepada Yth:

1. Lembaga & Pusat di lingkungan Universitas Pahlawan.
2. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pahlawan.
3. Bendahara Universitas Pahlawan.

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

NOMOR: 153.a/KPTS/UPTT/KP/IX/2024

TANGGAL: 01 SEPTEMBER 2024

SMTR	KODE	MATA KULIAH	SKS	DOSEN PENGAMPU
I	KU 101	Pendidikan Agama	2	SYARIFUDDIN
	KU 102	Bahasa Indonesia	2	NELDA WATI, M.Pd
	DP 101	Landasan Pendidikan	2	Dr. ADITYAWARMAN HIDAYAT, M.Pd
	MT101	Kalkulus Differensial	3	ASTUTI, M.Pd
	MT104	Logika dan Himpunan	3	ZULFAH, M.Pd
	MT102	IPA Dasar	3	Dr. KASMAN EDIPUTRA, M.Si
	MT103	Trigonometri	2	SRI ULFA INSANI, M.Pd
	MT105	Geometri Analitik	3	ZULHENDRI, M.Si
		JUMLAH	20	

SMTR	KODE	MATA KULIAH	SKS	DOSEN PENGAMPU
III	DP308	Pengelolaan Pendidikan	2	ZULFAH, M.Pd
	KU305	Pendidikan Lingkungan Sosial Budaya dan	2	Dr. KASMAN EDIPUTRA, M.Si
	DP304	Bimbingan Konseling	2	SITY RAHMY MAULIDYA, M.Pd
	DP305	Psikologi Pendidikan	2	SRI ULFA INSANI, M.Pd
	MT311	Kalkulus Multivariat	3	Dr. ADITYAWARMAN HIDAYAT, M.Pd
	MT312	Bahasa Inggris Matematika	2	LUSI MYDANI RIZKI, M.Pd
	MT313	Persamaan Differensial	3	Dr. ADITYAWARMAN HIDAYAT, M.Pd
	MT314	Analisis Real	3	Dr. MOLLY WAHYUNI, M.Pd & LUSY
	MT315	Aljabar	2	ZULHENDRI, M.Si
	MT316	Kapita Selekta Matematika	2	ASTUTI, M.Pd
		JUMLAH	23	

SMTR	KODE	MATA KULIAH	SKS	DOSEN PENGAMPU
V	KU 507	KEWIRAUSAHAAN	2	EFTI NOVITA SARI, M.M
	DP 508	PENGLOLAAN PENDIDIKAN	2	ZULFAH, M.Pd
	PMT 527	METODE NUMERIK	3	Dr. MOLLY WAHYUNI, M.Pd
	PMT.534	MAGANG 2	2	ASTUTI, M.Pd
	PMT529	PROGRAM LINIER	3	ZULHENDRI, M.Si
	PMT 530	PERSAMAAN DIFERENSIAL	3	Dr. ADITYAWARMAN HIDAYAT, M.Pd
	PMT 528	MATEMATIKA DISKRIT	3	SRI ULFA INSANI, M.Pd
	PMT531	ANALISIS KOMPLEKS	3	SITY RAHMY MAULIDYA, M.Pd
		JUMLAH	21	

SMTR	KODE	MATA KULIAH	SKS	DOSEN PENGAMPU
VII	PMT. 720	ALJABAR LINIER	3	ASTUTI, M.Pd
	PMT 737	PENELITIAN PENGEMBANGAN*	3	ZULFAH, M.Pd
	PMT 712	ALJABAR MATRIKS	2	ZULHENDRI, M.Si
	PMT 725	EVALUASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA BER	2	LUSI MYDANI RIZKI, M.Pd
	DP.711	MAGANG 3	4	SRI ULFA INSANI, M.Pd
	PMT 732	PENELITIAN KUANTITATIF*	3	ZULFAH, M.Pd (1) & Zulhendri, M.Si(1), Astuti
		JUMLAH	17	

UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

REKTOR



DR. AMIR LUTHFI



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah	Kode MK	Rumpun MK	Bobot (sks)	Semester	Tanggal Penyusunan
Pengantar Dasar Matematika	PMT 104	Mata Kuliah Keahlian Prodi	3	VII	08 Agustus 2022
	Dosen Pengembang RPS Zulfah, M.Pd		Dosen Pengampu MK Zulfah, M.Pd		Ketua Prodi Astuti, M.Pd
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL Prodi	CPL 1 (S1) Bertakwa Kepada Tuhan Yang Maha Esa Dan Mampu Menunjukkan Sikap Religious CPL 9 (S9) Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya CPL 37 (KK3) Mampu menggunakan teknologi informasi dan komunikasi yang relevan untuk pengembangan mutu Pendidikan yang menjadi tanggungjawabnya CPL 17 (P2) Menguasai konsep teoritis matematika yang diperlukan untuk studi kejenjang berikutnya meliputi konsep, kalkulus lanjut, analisis real, struktur bilangan dan aljabar, geometri lanjut, dan matematika terapan			
	CPMK	CPMK 1. Jujur dalam melaksanakan tugas individu maupun tugas kelompok CPMK 2. Bertanggungjawab dalam perkuliahan dan dalam melaksanakan tugas individu maupun tugas kelompok (presentasi secara kelompok, pembuatan makalah) CPMK 3. Memahami konsep Himpunan dan Logika Matematika			
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah pengantar dasar matematika membahas secara menyeluruh mengenai materi himpunan dan logika matematika. Strategi pembelajaran yang digunakan yaitu pendekatan ekspositori dalam bentuk diskusi dan tanya jawab yang dilengkapi dengan penugasan				
Materi Pembelajaran/ Pokok	1. Kontrak Perkuliahan				

Bahasan	2. Pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, Macam-macam Himpunan 3. Macam-macam himpunan 4. Operasi himpunan 5. Prinsip Inklusi Eksklusi, Hukum-hukum Operasi Himpunan 6. Relasi antara dua himpunan, Fungsi 7. Review Materi 8. UTS 9. Pernyataan/Preposisi, Kalimat terbuka, Notasi Nilai kebenaran, Negasi, Mengkombinasikan proposisi (Konjungsi, disjungsi, implikasi, dan biimplikasi beserta tabel kebenarannya) 10. Kombinasi 3 proposisi, Ekuivalensi, Hukum-hukum logika yang ekuivalen, Tautologi, Kontradiksi 11. Kontingensi, Hukum-hukum logika proposisi, Pembuktian/ penggunaan hukum-hukum logika proposisi (menggunakan table kebenaran dan aljabar) 12. Konvers, Invers, Kontraposisi, Penarikan kesimpulan (modus ponens, modus tollens, Silogisme hipotesis) 13. Silogisme disjungtif, Simplifikasi, Penjumlahan, Konjungsi 14. Bentuk-bentuk kuantor (Kuantor universal, kuantor eksistensial), Ingkaran kuantor, Nilai kebenaran kuantor 15. Review Materi 16. UAS				
Media Pembelajaran	Buku, Jurnal/Prosiding, Power Point, Projector. Laptop				
Pustaka	1. Zulfah. (2021). <i>Bahan Ajar Pengantar Dasar Matematika Berbasis Etnomatematika dan Daya Tarik Wisata Riau</i> . AE Publishing: Malang 2. Stoll, R. R. (2012). <i>Set Theory and Logic</i> . United Kingdom: Dover Publications. 3. Suryanti, Sri., Irwani Zawawi. (2020). <i>Pengantar Dasar Matematika</i> . (n.p.): Deepublish.				
Team Teaching					
Matakuliah Prasyarat					
Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang diharapkan (Sub-CP MK)	Materi Pembelajaran	Indikator	Metode Pembelajaran	Kriteria, Bentuk dan Bobot Penilaian
1	Mahasiswa mengetahui kontrak perkuliahan, dan ruang lingkup mata kuliah konsep dasar matematika,	Kontrak kuliah, ruang lingkup mata kuliah konsep dasar matematika	Mahasiswa mengetahui kontrak perkuliahan, dan ruang lingkup mata kuliah konsep dasar matematika,	Diskusi	Keaktifan melalui pengamatan selama tanya jawab
2	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan,	Himpunan: a. Pengertian Himpunan b. Contoh dan non-contoh himpunan	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan,	Presentasi, Diskusi	Pengamatan terhadap isi dan Teknik presentasi, pengamatan selama tanya

	macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan	c. Keanggotaan himpunan d. Cara penyajian himpunan 1) Tabular Form 2) Set-builder form 3) Diagram venn 4) Notasi Himpunan e. Macam-macam Himpunan 1) Himpunan Kosong 2) Himpunan Saling Lepas 3) Himpunan Terhingga Himpunan Tak Berhingga	cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan		jawab dan diskusi
3	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan	Macam-macam Himpunan a. Himpunan Bagian sejati b. Himpunan bagian c. Himpunan kuasa d. Dua himpunan yang sama 1. Dua himpunan yang ekuivalen	• Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan	Presentasi, Diskusi	• Pengamatan terhadap isi dan Teknik presentasi, pengamatan selama tanya jawab dan diskusi
4	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan	Operasi Himpunan a. Gabungan b. Irisan	• Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti	Presentasi, Diskusi	• Pengamatan terhadap isi dan Teknik presentasi,

	seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan	c. Komplemen d. Selisih e. Beda setangkup Operasi Himpunan Ganda a. Gabungan b. Irisan c. Selisih Perampatan/ Generalisasi operasi himpunan 1. Prinsip Inklusi-Eksklusi	pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan		pengamatan selama tanya jawab dan diskusi
5	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan	Prinsip Inklusi Eksklusi (lanjutan) Prinsip Dualitas Hukum-hukum Operasi Himpunan: a. Hukum identitas b. Hukum Idempoten c. Hukum Null d. Hukum Komplemen e. Hukum Involes f. Hukum Komutatif g. Hukum Asosiatif h. Hukum Distributif i. Hukum De Morgan 1. Penggunaan sifat-sifat himpunan/ Pembuktian menggunakan hukum-hukum himpunan	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan	Presentasi, Diskusi	Pengamatan terhadap isi dan Teknik presentasi, pengamatan selama tanya jawab dan diskusi
6	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan	Relasi antara dua himpunan	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti	Presentasi, Diskusi	Pengamatan terhadap isi dan Teknik presentasi,

	seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan	a. Pengertian Relasi antara Dua Himpunan b. Cara menyatakan relasi antara dua himpunan c. Banyaknya relasi antara dua himpunan d. Macam-macam relasi e. Relasi Ekuivalen dan Partisi Fungsi a. Pengertian fungsi b. Cara menyatakan fungsi c. Banyaknya fungsi d. Jangkauan dari fungsi 1. Jenis fungsi	pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan		pengamatan selama tanya jawab dan diskusi
7	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan	Review materi	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan	Presentasi, Diskusi	Pengamatan terhadap isi dan Teknik presentasi, pengamatan selama tanya jawab dan diskusi
8	UTS	UTS	• UTS	UTS	• UTS
9	Mahasiswa mampu	Logika Matematika:	• Mahasiswa mampu	Presentasi, Diskusi	• Pengamatan

	memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	a. Pernyataan/Preposisi b. Kalimat terbuka c. Notasi Nilai kebenaran d. Negasi Mengkombinasikan proposisi (Konjungsi, disjungsi, implikasi, dan biimplikasi beserta tabel kebenarannya)	memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.		terhadap laporan PjBL, dan diskusi
10	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Logika matematika: a. Kombinsasi 3 proposisi b. Ekuivalensi c. Hukum-hukum logika yang ekuivalen d. Tautologi Kontradiksi,	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Presentasi, Diskusi	Pengamatan terhadap laporan PjBL, dan diskusi
11	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Logika matematika: a. Kontingensi b. Hukum-hukum logika proposisi c. Pembuktian/ penggunaan hukum-hukum logika proposisi (menggunakan table kebenaran dan aljabar)	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Presentasi, Diskusi	Pengamatan terhadap laporan PjBL, dan diskusi

12	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Logika matematika: a. Konvers b. Invers c. Kontraposisi Penarikan kesimpulan (modus ponens, modus tollens, Silogisme hipotesis)	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Presentasi, Diskusi	Pengamatan terhadap laporan PjBL, dan diskusi
13	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Lanjutan Penarikan Kesimpulan: a. Silogisme disjungtif b. Simplifikasi, c. Penjumlahan Konjungsi	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Presentasi, Diskusi	Pengamatan terhadap laporan PjBL, dan diskusi
14	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan	Logika Matematika: a. Bentuk-bentuk kuantor (Kuantor universal, kuantor eksistensial) b. Ingkaran kuantor c. Nilai kebenaran kuantor	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Presentasi, Diskusi	Pengamatan terhadap laporan PjBL, dan diskusi

	sebagainya.				
15	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Review Materi/ Latihan	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Presentasi, Diskusi	Pengamatan terhadap laporan PjBL, dan diskusi
16	Ujian Akhir Semester				

Panduan Penilaian

1. Penilaian dilakukan untuk mengukur semua capaian pembelajaran.
2. Penilaian sikap dilaksanakan pada setiap pertemuan dengan menggunakan Teknik observasi dan/atau penilaian diri dengan menggunakan asumsi bahwa pada dasarnya setiap mahasiswa memiliki sikap yang baik. Mahasiswa tersebut diberi nilai sikap yang kurang baik apabila menunjukkan secara nyata sikap kurang baik dibandingkan mahasiswa pada umumnya atau sikap yang seharusnya. Hasil penilaian sikap tidak menjadi komponen nilai akhir mahasiswa, melainkan sebagai salah satu syarat kelulusan. Mahasiswa akan lulus dari matakuliah ini apabila memiliki sikap yang baik
3. Nilai akhir mencakup hasil penilaian pengetahuan, keterampilan umum, keterampilan khusus yang diperoleh dari penugasan individu, penugasan kelompok, presentasi, tanya-jawab, diskusi, dan Ujian Akhir Semester dengan pedoman sebagai berikut.

No	CPMK	Objek Penilaian	Teknik Penilaian	Bobot
1	CPMK 2	a. Kualitas makalah b. Teknik Presentasi	Tertulis Pengamatan	10% 10%
2	CPMK 3	a. Isi Presentasi b. Pertanyaan dan jawaban selama tanya-jawab dan diskusi c. Ujian Tengah Semester d. Ujian Akhir Semester	Tertulis Pengamatan Tertulis Tertulis	15% 15% 25% 25%

Telah Diperiksa Oleh:

Dekan FKIP,

Dr. Nurmalina, M.Pd.

Ketua UPM Prodi Pendidikan Matematika



Dr. Kasman Ediputra, M.Si

Bangkinang, 08 Agustus 2022

Dosen Pengampu MK



Zulfah, M.Pd.

UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

ABSENSI KELAS

Nama Dosen : ZULFAH, S.Pd, M.Pd
IDPTK : 096542157

Nama Matakuliah : LOGIKA DAN HIMPUNAN
Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA

NO	PERTEMUAN KE	TOPIK	SUBTOPIK	KEHADIRAN	WAKTU
1	1	Kontrak perkuliahan, ruang lingkup logika dan himpunan	Kontrak perkuliahan, ruang lingkup logika dan himpunan	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 15 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2024-09-11 09:59:37 Jam Selesai :
2	2	Pernyataan/Preposisi, Kalimat terbuka, Notasi Nilai kebenaran, Negasi, Mengkombinasikan 2 proposisi (Konjungsi, disjungsi, implikasi, dan biimplikasi beserta tabel kebenarannya)	Pernyataan/Preposisi, Kalimat terbuka, Notasi Nilai kebenaran, Negasi, Mengkombinasikan 2 proposisi (Konjungsi, disjungsi, implikasi, dan biimplikasi beserta tabel kebenarannya)	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 15 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2024-09-18 10:09:23 Jam Selesai :
3	3	Kontingensi, Tautologi, Kontradiksi, Ekuivalen	Kontingensi, Tautologi, Kontradiksi, Ekuivalen	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 14 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 1	Jam Mulai : 2024-09-25 10:49:18 Jam Selesai :
4	4	Mengkobinasikan 3 preposisi	Mengkobinasikan 3 preposisi	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 15 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2024-10-02 10:15:29 Jam Selesai :
5	5	Hukum hukum Logika proposisi	Hukum hukum logika proposisi	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 13 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 2	Jam Mulai : 2024-10-16 11:05:26 Jam Selesai :
6	6	Inferensi	Inferensi	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 13 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 2	Jam Mulai : 2024-10-16 11:06:18 Jam Selesai :
7	7	Review Materi	Review Materi	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 13 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 2	Jam Mulai : 2024-10-23 10:04:32 Jam Selesai :
8	8	UJIAN TENGAH SEMESTER	UJIAN TENGAH SEMESTER	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 14 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 1	Jam Mulai : 2024-10-30 10:24:50 Jam Selesai :
9	9	Definisi Himpunan, Notasi Pembentuk Himpunan, Cara Penyajian Himpunan	Definisi Himpunan, Notasi Pembentuk Himpunan, Cara Penyajian Himpunan	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 10 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 5	Jam Mulai : 2024-11-13 10:04:27 Jam Selesai :
10	10	Operasi terhadap Himpunan	Operasi terhadap Himpunan	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 14 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 1	Jam Mulai : 2024-12-04 10:15:22 Jam Selesai : 2024-12-11 12:32:34
11	11	Operasi Himpunan	Operasi Himpunan	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 15 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2024-12-11 12:28:57 Jam Selesai : 2025-01-29 12:15:59

12	12	Hukum Operasi Himpunan	Hukum Operasi Himpunan	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 15 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-01-29 12:15:51 Jam Selesai :
13	13	Lanjutan Hukum-Hukum Operasi Himpunan serta pembuktian	Hukum-Hukum Operasi Himpunan serta pembuktian	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 15 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-01-29 12:16:34 Jam Selesai : 2025-01-29 12:18:00
14	14	Jenis-Jenis Himpunan	Jenis-Jenis Himpunan	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 15 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-01-29 12:18:42 Jam Selesai :
15	15	Review Materi	Review Materi	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 15 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-01-29 12:20:03 Jam Selesai :
16	16	UAS	UAS	Peserta Mahasiswa : 15 Hadir : 14 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 1	Jam Mulai : 2025-01-29 12:21:01 Jam Selesai :

Mengetahui,
Ketua Program Studi



ASTUTI, S.Pd, M.Pd

Bangkinang, 29 Januari 2025
Dosen Pengajar



ZULFAH, S.Pd, M.Pd

CATATAN :

- Jumlah tatap muka / pertemuan mahasiswa tidak boleh kurang dari 80%
- Absensi perkuliahan secara digital, data kehadiran diambil dari sistem secara otomatis
- Pakain untuk mahasiswa : tidak boleh memakai sandal, kaos oblong, sandal, anting, kalung, gelang
- Pakaian untuk mahasiswi : Tidak boleh memakai sandal, kaos ketat dan baju transparan



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

Daftar Peserta Kuliah dan Nilai Akhir (DPNA)

PRODI : PENDIDIKAN MATEMATIKA TAHUN AJARAN : 2024/2025 Ganjil
NAMA : ZULFAH, S.Pd, M.Pd MATA KULIAH : LOGIKA DAN HIMPUNAN
NIP/NIDN : 096542157 KELAS : A

NO	NIM	NAMA	AKT. PARTISIPATIF	HASIL PROYEK	NILAI TUGAS	NILAI QUIZ	NILAI MID	NILAI UAS	NILAI ANGKA	NILAI HURUF
1	2484202001	DARLIA NURVI SYAHFITRI	83	85	83	85	75	70	80.65	A-
2	2484202002	ZELLA AZZAHRA	90	85	90	85	90	85	87.25	A
3	2484202003	RENA NURHALIZA	85	85	85	83	90	90	86.3	A
4	2484202004	NEFRIZAL AMRI	80	85	80	80	60	90	80	A-
5	2484202005	NURUL HIKMAH	85	85	85	80	85	90	85.25	A
6	2484202006	ADELIA RAMADHANI	85	85	85	85	80	100	86.5	A
7	2484202007	ALIFIN SABIL	90	85	90	85	90	95	88.75	A
8	2484202008	NABIL FIRJATUL	90	85	90	85	90	95	88.75	A
9	2484202009	RAHMADANI SAFIRA	85	85	85	85	90	100	88	A
10	2484202010	REVA AULIA ARTHAMEVIA	90	85	90	85	90	93	88.45	A
11	2484202011	SUSWANA	90	85	90	85	90	98	89.2	A
12	2484202012	NABILLAH AZZAHRA	85	85	85	83	95	0	73.55	B
13	2484202013	RAHAYU MULIYASARI	85	85	85	85	100	98	89.2	A
14	2484202015	RIZKA YULIANDA	85	85	85	85	100	77	86.05	A
15	2484202016	ROBI JUAN JUNAIDI	80	85	80	85	75	100	84.25	A-

Bangkinang, 27 Januari 2025

ZULFAH, S.Pd, M.Pd
NIP. 096542157